

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

по дисциплине (модулю)

Б1.В.ДВ.1.2 Моделирование систем массового обслуживания

Код и направление
подготовки

38.06.01 Экономика

Наименование профиля / программы
подготовки научно-педагогических
кадров в аспирантуре/магистерской
программы / специализация

***Математические и
инструментальные
методы экономики***

Квалификация
(степень) выпускника

***Исследователь.
Преподаватель
исследователь***

Факультет

***Прикладной
информатики***

Кафедра – разработчик

***Компьютерных
технологий и систем***

Ведущий преподаватель

Лойко В.И.

Краснодар 2015

Методические задания для самостоятельной работы по СМО

№ темы лекции	Форма и тема самостоятельной работы
---------------	-------------------------------------

Темы рефератов, докладов и пр.

2	1. Уравнения Колмогорова
3	2. Схема гибели и размножения.
4	3. Формула Литтла.
5	4. Задача Эрланга
6	5. Методы доступа к общей шине в ЛВС
8	6. Спецификации Ethernet
8	7. Управление ресурсами однопроцессорных систем оперативной обработки данных (алгоритмы SPT и RR)

Темы контрольных работ

1	Одноканальная СМО с неограниченной очередью
2	Многоканальная СМО с неограниченной очередью
3	Производительность МПС с общей и индивидуальной памятью
4	Одноканальная СМО с неограниченной очередью

Перечень литературы, рекомендуемой для самостоятельной работы:

Основная литература:

1. Лойко В.И. Архитектура ЭВМ и систем: Электронный учебник. - Краснодар: КубГАУ, 2013. - 293 с.: ил.
2. Архитектура компьютерных систем и сетей: Учеб. пособие/ Под ред. В.И. Лойко. - М: Финансы и статистика, 2011. - 256 с.: ил.
3. Информационные системы и технологии в экономике: Учебник / Под ред. В.И. Лойко. - М: Финансы и статистика, 2010. - 416 с.: ил.

Дополнительная литература:

1. Автоматизированные информационные технологии в экономике: Учебник / Под общ. ред. И.Т. Трубилина. - М: Финансы и статистика, 2003. - 416 с.: ил.
2. Вентцель Е.С. Исследование операций: задачи, принципы, методология. – М.: Наука, Главная редакция физико - математической литературы, 2001.
3. Ключко В.И. Кодирование информации . Курс лекций.. -Краснодар, КГТУ, 1998.
4. Методы управления ресурсами вычислительных систем: Учебное пособие/П.П. Кравченко, А.Г. Чефранов; Таганрог. радиотехн. ин-т. Таганрог, 1991.

5. Озкарахан Э. Машины баз данных и управление базами данных: Пер. с англ.— М.: Мир, 1989.
6. Пятибратов и др. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Учебник. - М: Финансы и статистика, 2006. - 521 с.: ил.
7. Шварц М. Сети связи: протоколы, моделирование и анализ: В 2-х ч.: Пер. с англ. - М.: Наука, 1992.
8. Шнитман В. Современные высокопроизводительные компьютеры. Центр Информационных Технологий, 1998. <http://www.citmgu.ru..>
9. Воеводин В.В. Параллельная обработка данных. Курс лекций, 2001. <http://www.citforum.ru/>; <http://www.parallel.ru>